

RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT

Patent Number: **JP2305118**

Publication date: **1990-12-18**

Inventor(s): **IWAHASHI KOJI**

Applicant(s): **NEC CORP**

Requested Patent: **JP2305118**

Application Number: **JP19890125766 19890519**

Priority Number(s):

IPC Classification: **H04B1/04**

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

PURPOSE: To prevent sudden interrupt of undesired communication by driving an output power control circuit to reduce the gain of a power amplifier section when a power voltage detection circuit detects a voltage lower than a preset voltage.

CONSTITUTION: A power supply voltage detection circuit 4 detecting the voltage of a portable battery to be used as a supply power is connected to an output power control circuit 3. When it is detected that the power voltage applied from the battery to a radio communication equipment is lower than the preset voltage, a signal is outputted to the output power control circuit 3, which is driven to reduce the output voltage of the power amplifier section 2. Thus, the succeeding power consumption is reduced and the time requiring to operate the radio communication equipment is extended by the reduction. Thus, the user has only to try termination of the communication as fast as possible after the rise of alarm, and the communication interruption to be generated before the termination processing is prevented in advance.

Data supplied from the **esp@cenet** database - 12

NOT AVAILABLE COPY

BESCHEIDSÜBERSETZUNG

Ausstellungsdatum: 02. 06. 2003

Zustellungsdatum: 05. 06. 2003

Die angemeldete Erfindung ist aufgrund folgender Vorveröffentlichungen leicht herleitbar und daher gemäß Par. 29, Absatz 2 PG nicht schutzfähig:

Entgegenhaltungen:

5. Jap. Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 2-305118

6. Jap. Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 62-286324

Diese Entgegenhaltungen wurden im "SEARCH REPORT" im letzten Bescheid angeführt.

Bei den Entgegenhaltungen 5 und 6 handelt es sich jeweils um Funkkommunikationsgeräte, bei denen durch einen Speisespannungsabfall die Leistung eines Leistungsverstärkers vermindert wird, welchem die gleiche Aufgabe wie der der vorliegenden Erfindung zugrundeliegt, und zwar die Betriebszeit zu verlängern.

Darüber hinaus ist in der Entgegenhaltung 6 angegeben, daß der Leistungsabfall stufenweise erfolgt und bei einer der

Endstufe entsprechenden Spannung ein Telefongerät nicht mehr betriebsfähig ist. Die Maßnahme, daß in der letzten Stufe einer stufenweisen Steuerung ein Gerät abgeschaltet wird, ist daher für einen Fachmann leicht herleitbar.

Wie den im letzten Bescheid zitierten Entgegenhaltungen 3 und 4 zu entnehmen ist, ist es allgemein bekannt, daß bei einem Speisespannungsabfall ein Gerät abgeschaltet wird.

Außerdem stellen sowohl die digitale Steuerung als auch die Einzelheiten des Aufbaus gemäß der vorliegenden Erfindung lediglich Konstruktionsvarianten dar (vgl. den letzten Bescheid).

AKG
S2000 A
CIRCUIT

LAST AVAILABLE COPY